

# 水彩笔 蜡笔检测 记号笔 水笔检测 学生用品检测

产品名称	水彩笔 蜡笔检测 记号笔 水笔检测 学生用品检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 可迁移元素的限量

学生用品中可迁移元素的含量应不超过下表中的相应元素的\*大限量要求。可迁移元素\*大限量中,可触及的学生用品的印、刷、涂部分从单件样品中得到的每份可取样不足10 mg时予以豁免。

可迁移元素的\*大限量表：（单位为毫克每千克）

产品名称

元素的\*大限量

锑

砷

钡

镉

铬

铅

汞

硒

油画棒、蜡笔、水彩画颜料、橡皮擦、修正液、修正带、修正贴、修正笔;水彩笔、自来水笔、油墨圆珠笔、中性墨水圆珠笔、水性墨水圆珠笔、记号笔、白板笔、荧光笔、铅笔、油墨/墨水、铅芯;可触及的学生用品的印、刷、涂部分

60

25

1000

75

90

500

彩泥

10

350

15

#### 4.2 液体胶、固体胶、浆糊中有害物质限量

液体胶、固体胶、浆糊等胶黏剂中有害物质\*大限量表：

类型

游离甲醛

k/kg

苯

甲苯和二甲苯（a）

总挥发性有机物

k/L

丙烯酰胺（b）

限量值

1

0.2

10

(a) 二甲苯包括邻二甲苯、间二甲苯和对二甲苯。

(b) 丙烯酰胺适用于液体胶。

4.3.1 苯的含量应不超过10 mg/kg.4.3.2 氯代烃中二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、\*\*\*\*总含量应不超过10 mg/kg。4.3 修正液、修正带、修正贴、修正笔中有害物质的限量

4.4 书包、笔袋所使用的面料和辅料中的有害物质的限量

4.4.1 游离甲醛含量应不超过300 mg/kg.

4.4.2 二十四种可分解有害芳香胺染料禁用,每种有害芳香胺的含量应不超过20 mg/kg。

4.5 可触及的塑料件中邻苯二甲酸酯增塑剂的限量

可触及的塑料件中邻苯二甲酸二己酯(DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)三种邻苯二甲酸酯总含量应不超过1000 mg/kg , 对于单一样品的单一材料的取样量不足10 mg时予以豁免。

4.6 彩泥中游离甲醛的限量

彩泥中游离甲醛的含量应不超过500 mg/kg。

4.7 课业簿册的亮度(白度)

课业簿册的亮度(白度)应不大于85%。

4.8 笔套安全

4.8.1 一般要求

笔套应至少符合4.8.2或4.8.3中的一项要求。

#### 4.8.2 笔套尺寸

当笔套在自身重量作用下,沿轴线方向垂直进入直径为 $16+0.05$  mm、厚度不小于19mm环形量规时,未进入环形量规的笔套长度应至少为5 mm。

注:符合本条的笔套被认为足够大而不存在吸入危险。

#### 4.8.3 笔套空气流量

在室温下\*大压差为1.33 kPa时,流经笔套的空气流量应至少为8 L/min。

注1:笔套依靠内部通气时,一个截面积约为3.4 mm<sup>2</sup>的圆孔能够满足此项要求,但多个小孔可能要求更大总截面积。

注2:附录B给出了笔套依靠外部通气的指南。

注3:符合本条的笔套被认为不会产生窒息危险。

#### 4.9 边缘、\*\*

4.9.1 文具剪刀、刀片顶端应为圆弧顶端,不应为锐利\*\*。

4.9.2 文具剪刀、手动削笔机、卷笔刀、学生圆规、绘图仪尺、美工刀等如因功能性必不可少而存在功能性锐利边缘和锐利\*\*时,则应设警示说明,且不应存在其他非功能性锐利边缘和锐利\*\*。注:铅笔及类似绘图工具的书写\*\*不认为是危险锐利\*\*。

4.9.3 文具盒等的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利毛边、\*\*或溢边,或加以保护使之不可触及。4.9.4 学生用品可触及边缘,包括孔和槽,不应有危险的毛刺或斜薄边,或将其作为折边、卷边或形成曲边,或用\*\*保护件或涂层予以保护。

4.9.5 外露螺栓或螺纹杆可触及的末端不应有外露的锐利边缘或毛刺,或其端部应有光滑的螺帽覆盖,使锐利的边缘和毛刺不可触及。